



廈門理工學院
XIAMEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

学士学位授予单位开展培养硕士专业学位 研究生试点培养方案

报送单位： 廈門理工學院

硕士专业学位类别： 工程（车辆工程，085234）

厦门理工学院
硕士专业学位研究生培养方案
(车辆工程领域)

一、培养目标与

工程领域人才定位：面向区别建、厦市及工业人才，培养客与制、(含工)性与技急创性、复合型层工技及人才。

工程领域培养：培养定位为业工师，工士心力技应和决工实力。即，培养从事工领域开发应、工、技关与技、技推广与应创性、复合式层工技和工人才。在客安全与工化、性与技、传动、控技及其应、关件、成型及产业化一向具从事工、工实，工、工开发、工力，够承担专业技或工作。

工程领域培养在于密合客业人才，以工实为导向，建产学一体化人才培养体。

二、培养方式

健全与专业士培养应人才培养体，并按以下人才培养式培养：

．多元式培养：

() 对“卓工师培养划”实专业业应届
，按“先 后实 式”培养，即按 学习、企业实习实 和
学位 块 序 培养；

() 对“卓工师培养划”实专业业应届
，按“先实 后 式”培养，即 一年下企业，按企业实习
实 、 学习和学位 块 序 培养；

() 对于 工作 往届 ，可 取 两 式 培养，
学 人

划” 延伸， 对接， 一体化培养。

. 合一， 工学 合： 学 在企业实 （含 业） 不少于一年， 企 合培养 按 “实 一 一再实 ” 式 学 律 ， 工学交 、 分 交叉 培养 式实 ； 传 学 ， 大力推 例式 学、 式 学； 以 带动， 工学 合， 实 对性， 强化专业学位 工 实 力和创 力 培养。

. 实做： 学位 实做， 于 产实 具 应 价值 、 工 、 工 技 型 ， 可 主 择：

- () 完 工 或 产 ；
- () 对 工 或 产 大 ， 后 应 原 技 先 性， 或 够产 或 会 和 ；
- () 产实 中 关 ；
- () 工 、 备、 或 产品 制与开发；
- () 技 在 产实 中 应 或 大技 ；
- () 产 和工 技 学化、 化 。

. 多 合： 励 建 “学位 书 （执）业 ” 合 专业 士培养 ， 励 业 在 业 得 个或多个国家 可 与从事专业 关 工 师及以上层 （执）业 书。

8. “实 弹性学制”： 全 制 学制 2.5 年， 全 制 3 年和国 学制 3 年； 全 制和国 学习

不 5 年，全 制 学习 不 6 年。

三、培养 向

学 安全、可 性与 工 化， 性 与 技 ， 传动、 控技 及其应 ， 关 件 、成 型及产业化， 动 控制与 技 五个 向。

1. 安全、可 性与 工 化；
2. 性 与 技 ；
3. 传动、 控技 及其应 ；
4. 关 件 、成型及产业化；
5. 动 控制与 技 。

四、 及学分

学习和实 学实 学分制，(1)全 制、全 制 总学分 不少于 学分，其中学位 不少于 学分、专业 修 不少于 学分、公共 修 不少于 3 学分、专业 合实 学分、必修 学分。(2)国 总学分不少于 27 学分，其中学位 () 不少于 8 学分， 学位 (专业) 不少于 12 学分，专业 合实 4 学分，必修 3 学分。

全 制、全 制 总学分不少于 学分。包括() 公共 不少于 学分，() 基 不少于 学分，() 专业技 不少于 学分，() 专业 修 不少于 学分，公共 修 不少于 3 学分。国 总学分不少于 20 学分。

为 学 修习 3-4 学分， 为 学 据 人意愿 修 。具体 安排 导师与学 据专业 培养 共同制定。其中，全 制、全 制 公共 可免修，免修 件为①入学之前三年内 国家大学 六 ， 成 到 分以上(含 分)；②入学之前三年内参加 思 ，

成 到 分以上（含 分）；③入学之前三年内参加
，成 到 分以上（含 分）。

全 制和 全 制 。国

2。

别			名	学	学 分	开 学					备
						1	2	3	4	5	
学 位	公 共 必 修	思	中国 会主义 与实	32	2	√					必修（2学分）
				16	1	√					定 修 （不少于1学 分）
			克思主义与 会 学	16	1	√					
		外	写	32	2	√					必修 （4学分）
			听	16	1	√					
			专业	16	1	√					
	基	学	值分	32	2	√					定 修（不 少于2学分）
				32	2	√					
		专业 基	弹塑性力学	32	2	√					定 修（不 少于2学分）
			制 工 学	32	2	√					
			代分 技	32	2	√					
				32	2	√					
	专业技	代	32	2	√					定 修（不 少于6学分）	
		与 技	32	2	√						
		安全技	32	2	√						
向工 与增 制		32	2		√						
工		32	2		√						
器人技		32	2	√							
学 位	专业 修	客 振动噪声与控制	32	2		√				不少于5学分	
		动力学	32	2		√					
		客	32	2		√					
		与 子技	32	2		√					
		CAE 技	32	2		√					
		动	32	2		√					

		动力与传动技	32	2		√				
		控制技	32	2		√				
		工底实例	32	2		√				
		客制工技	32	2		√				
		及成型技	32	2		√				
		可性	32	2		√				
		工技专	16	1		√				
		工学发展战	16	1		√				
		向开发与	16	1		√				
		助制	16	1		√				
		传感与控技	32	2		√				
		加工与控技	32	2		√				
		学导	32	2		√				
		学与技	32	2		√				
公共修	创TRIZ入及实	16	1		√				不少于3学分	
	合养成与	32	2	√						
	技与写作	16	1	√						
	公共关仪实务	16	1		√					
	古典乐	16	1		√					
	入	16	1		√					
	技与企业	16	1		√					
境保护与可持发展	16	1		√						
专业合实			6-12个	4	√	√	√	√	必修(4学分), 在企业	
必修	与开 报告		1				√		必修(3学分)	
	中 (学报告)		1				√			
	学交与学 座	20	1	√	√	√	√	√		

别	名	学	学 分	开 学					备
				1	2	3	4	5	
学位	Chinese Speaking 口	64	4	√					定修(不

	Chinese Overview (中国)	32	2	√					少于 8 学分)
	Chinese Writing 中 写作	32	2	√					
	Chinese reading 中	64	4	√					
	Business Chinese Reading 商 务	32	2	√					
	Cross-cultural communication 化交	32	2	√					
	Business Chinese Listening 商务 听力	64	4	√					
	Business Chinese Writing 商 务 写作	32	2	√					
	Calligraphy 书	32	2	√					
	Chinese Listening 听力	64	4	√					
	English Reading & Writing 写	16	1	√					
	English Listening & Speaking 听	16	1	√					
	special English 专业	16	1	√					
学位	Numerical Analysis 值分	32	2	√					必修
	Vehicle safety 安全技	32	2	√					定 修 (不 少于 10 学分)
	Noise, vibration, and harshness (NVH) 噪声、振动与声振 度	32	2	√					
	Vehicle dynamics 动力学	32	2	√					
	fluid dynamics 体动力学	32	2	√					
	Internal combustion engine 内	32	2		√				
	Electric vehicle 动	32	2		√				

	Material surface engineering 工	32	2		√				
	Machine Learning For Signal Processing 器学习	32	2		√				
		6-1							
专业 合实		2 个	4	√	√	√	√		必修
	与 开 报告	16	1			√			必修 (3 学分)
必修	中 (学 报告)	16	1				√		
	学 交 与学 座	10							

学 创 大 接与 专业内容 关 各 技
动,并在 批准 、 产品 产或使 场工作不少于
个工作 式取得 学分。但参与 技 动 及
以上奖励作品 主 完成人(国家 奖励 前 名, 一 奖 前
名、 二 奖 前 名、 三 奖 名),完成后填写专
,并 交实 报告。

多 化 。依据不同 型 和培养 ,
场 、 报告、产品 多 价学习 和学习
,加强 ,实 “学习成 ”向 价“学习成 ” 变,
引导学 从 “ ”向 “学习 ” 变。

五、学位

工 士学位 工作具 多 性 ,包含以下五 形式:
产品 发、工 、应 、工 / 、 报告。其基
及 价指 参 全国工 士专业学位 指导委员会
[2011]11号 件《工 士不同形式学位 基 及 价指
()》。

学位 工作 一 序为: 和 、开 报告、中
、 写、 、 审和 。学位 应在
导师指导下 完成,学位 工作 一个 应执
学 关 定。从 交合 开 报告 到 ,学位
工作 不得少于1年。在 前应完成 学分和各培养
。 导师审 写出 意 外, 应 3位与
域 关 专家 (其中企业专家不少于1名)。 委员会应
3~5位与 域 关 专家 成(其中企业专家不少于1名)。

六 学位授予

全日制、非全日制、工程硕士专业学位、同等学力申请学位

培养一定学分符合，并完成学位论文，达到培养

外审和，学位论文答辩委员会审查，提出是否同意

授予学位意见，学位论文答辩委员会审定达到培养标准，